

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{93}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{42}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,55 \times 100$
- 471×10
- $6,46 \times 100$
- $0,986 \times 10$
- $0,077 \times 100$
- $0,503 \times 1\ 000$
- 687×10
- $0,082 \times 10$
- $8,71 \times 10$
- $29,1 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7,3 : 100$
- $69,4 : 100$
- $41,9 : 1\ 000$
- $174,9 : 1\ 000$
- $7,855 : 100$
- $72,82 : 100$
- $7,47 : 100$
- $5,457 : 100$
- $8\ 120 : 100$
- $30,05 : 10$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

Exercice 4 : Complète par 10, 100, 1000... :

- $0,121 \times \dots = 12,1$
- $82 \times \dots = 8\,200$
- $0,069 \times \dots = 6,9$
- $64,5 \times \dots = 64\,500$
- $0,053 \times \dots = 53$
- $2,96 \times \dots = 296$
- $3,42 \times \dots = 34,2$
- $0,081 \times \dots = 0,81$
- $6,72 \times \dots = 672$
- $0,31 \times \dots = 31$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $395,6 \times 0,001$
- $3,818 \times 0,1$
- $45,46 \times 0,001$
- $738,9 \times 0,001$
- $2\,403 \times 0,001$
- $536,8 \times 0,01$
- $0,394 \times 0,1$
- $6,309 \times 0,001$
- $73,05 \times 0,1$
- $4,069 \times 0,001$

Exercice 6 : Complète par 0,1 0,01 0,001 ...

- $5\,308 \times \dots = 530,8$
- $9\,585 \times \dots = 95,85$
- $0,227 \times \dots = 0,000\,227$
- $803,4 \times \dots = 8,034$
- $8\,592 \times \dots = 859,2$
- $6\,755 \times \dots = 6,755$
- $5\,116 \times \dots = 5,116$
- $705,3 \times \dots = 7,053$
- $46,81 \times \dots = 4,681$
- $441,3 \times \dots = 0,441\,3$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

Exercice 7 : Complète par 10,100 1 000... ou une fraction décimale :

- 1 hm = ... dm
- 1 hm = ... km
- 1 dm = ... km
- 1 dam = ... m
- 1 dm = ... dam
- 1 km = ... dam
- 1 km = ... m
- 1 m = ... dm
- 1 cm = ... hm
- 1 dam = ... cm

Exercice 8 : Complète :

- 583 , 87 kg = ... g
- 528 , 01 cL = ... dL
- 191 , 94 g = ... dg
- 3 285 , 7 dm = ... m
- 6 604 , 3 kL = ... L
- 8 451 , 1 dL = ... hL
- 150 , 84 hL = ... L
- 6 229 , 6 dag = ... g
- 4 585 , 1 hm = ... km
- 158 , 38 daL = ... kL

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{8900}{100} = \frac{890}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{93}{10} = \frac{930}{100}$
- $\frac{42}{100} = \frac{420}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,55 \times 100 = 755$
- $471 \times 10 = 4\ 710$
- $6,46 \times 100 = 646$
- $0,986 \times 10 = 9,86$
- $0,077 \times 100 = 7,7$
- $0,503 \times 1\ 000 = 503$
- $687 \times 10 = 6\ 870$
- $0,082 \times 10 = 0,82$
- $8,71 \times 10 = 87,1$
- $29,1 \times 10 = 291$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7,3 : 100 = 0,073$
- $69,4 : 100 = 0,694$
- $41,9 : 1\ 000 = 0,041\ 9$
- $174,9 : 1\ 000 = 0,174\ 9$
- $7,855 : 100 = 0,078\ 55$
- $72,82 : 100 = 0,728\ 2$
- $7,47 : 100 = 0,074\ 7$
- $5,457 : 100 = 0,054\ 57$
- $8\ 120 : 100 = 81,2$
- $30,05 : 10 = 3,005$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

Exercice 4 : Complète par 10, 100, 1000... :

- $0,121 \times 100 = 12,1$
- $82 \times 100 = 8\,200$
- $0,069 \times 100 = 6,9$
- $64,5 \times 1\,000 = 64\,500$
- $0,053 \times 1\,000 = 53$
- $2,96 \times 100 = 296$
- $3,42 \times 10 = 34,2$
- $0,081 \times 10 = 0,81$
- $6,72 \times 100 = 672$
- $0,31 \times 100 = 31$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $395,6 \times 0,001 = 0,395\,6$
- $3,818 \times 0,1 = 0,381\,8$
- $45,46 \times 0,001 = 0,045\,46$
- $738,9 \times 0,001 = 0,738\,9$
- $2\,403 \times 0,001 = 2,403$
- $536,8 \times 0,01 = 5,368$
- $0,394 \times 0,1 = 0,039\,4$
- $6,309 \times 0,001 = 0,006\,309$
- $73,05 \times 0,1 = 7,305$
- $4,069 \times 0,001 = 0,004\,069$

Exercice 6 : Complète par 0,1 0,01 0,001 ...

- $5\,308 \times 0,1 = 530,8$
- $9\,585 \times 0,01 = 95,85$
- $0,227 \times 0,001 = 0,000\,227$
- $803,4 \times 0,01 = 8,034$
- $8\,592 \times 0,1 = 859,2$
- $6\,755 \times 0,001 = 6,755$
- $5\,116 \times 0,001 = 5,116$
- $705,3 \times 0,01 = 7,053$
- $46,81 \times 0,1 = 4,681$
- $441,3 \times 0,001 = 0,441\,3$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

Exercice 7 : Complète par 10,100 1 000... ou une fraction décimale :

- 1 hm = 1 000 dm
- 1 hm = $\frac{1}{10}$ km
- 1 dm = $\frac{1}{10\ 000}$ km
- 1 dam = 10 m
- 1 dm = $\frac{1}{100}$ dam
- 1 km = 100 dam
- 1 km = 1 000 m
- 1 m = 10 dm
- 1 cm = $\frac{1}{10\ 000}$ hm
- 1 dam = 1 000 cm

Exercice 8 : Complète :

- 583,87 kg = 583 870 g
- 528,01 cL = 52,801 dL
- 191,94 g = 1 919,4 dg
- 3 285,7 dm = 328,57 m
- 6 604,3 kL = 6 604 300 L
- 8 451,1 dL = 8,4511 hL
- 150,84 hL = 15 084 L
- 6 229,6 dag = 62 296 g
- 4 585,1 hm = 458,51 km
- 158,38 daL = 1,5838 kL